

**Actividad 2 | Recurso 2 | 3.º y 4.º grado**

## Las fuentes de agua en el Perú



La diversidad de fuentes de agua en el Perú o hidrodiversidad se indica en el siguiente cuadro:

**Cuadro 1:** Principales fuentes de agua<sup>1</sup>

Fuente	Número y distribución
Ríos	1 007, distribuidas en 3 grandes vertientes: Atlántico, Pacífico y la del Lago Titicaca.
Lagunas	12, 201, distribuidos en: 3 896 vertientes del Pacífico. 7 441 vertientes del Atlántico. 841 vertientes del Titicaca. 23 cuencas cerradas.
Glaciares	3 044, distribuidos en: 1 129 vertientes del Pacífico. 1 824 vertientes del Atlántico. 91 vertientes del Titicaca.
Acuíferos (aguas subterráneas)	2 700 MMC de la vertiente del Pacífico. La vertiente de Atlántico y Titicaca no están determinadas

\*Vertiente: sitio por donde recorre el agua y son formaciones en la superficie de la tierra.  
MMC: millones de metros cúbicos

También son fuentes alternativas<sup>2</sup> de agua la desalinizadas del mar, residuales del agua, el agua de lluvia y la humedad atmosférica.

- Aguas desaladas: El país cuenta con un gran potencial para la desalinización de agua de mar con fines agropecuarios, industriales y mineros. La primera planta desalinizadora de agua data de 1966 y fue instalada en Moquegua por una empresa minera, otra planta en Chincha cuyas aguas se utilizan en el centro minero de Milpo que incluye el consumo humano.

<sup>1</sup> Tomado de Autoridad Nacional del Agua (s. f.). *El agua en el Perú*. Recuperado de <https://www.ana.gob.pe/contenido/el-agua-en-cifras>

<sup>2</sup> Adaptado de Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (2013). *Informe sobre Desarrollo Humano 2013 para el Perú. IV Cambio climático, agua y desarrollo humano*, pp. 120 - 121. Recuperado de <https://bit.ly/3adS9KQ>



- Aguas residuales tratadas: este tratamiento es reducido en el Perú y estas podrían ser una fuente adicional para atender la demanda del agua para la agricultura.
- Aguas atmosféricas<sup>3</sup>: el agua que proporciona la atmósfera del planeta pero que aún no ha tocado la corteza terrestre, es decir que se desplaza movida por los vientos (nieblas, brumas, nubes bajas, etc.) o que se encuentra en la fase de precipitación (lloviznas, lluvias, nieve, etc.).

La captura de Agua Atmosférica por condensación (humedad en el aire, nieblas y brumas) o por interceptación antes de su llegada al suelo (lloviznas, lluvia y nieve) no es una alternativa a las grandes distribuciones (presas, embalses, desalinizadoras, etc.) dirigidas principalmente al suministro centralizado de grandes cantidades de agua, pero es una importante alternativa para abastos descentralizados, es decir, para el abasto de las necesidades rurales, tanto individuales como de pequeños núcleos de población.



<sup>3</sup> Adaptado de Aquair Optimizer (s.f.). Cosecha de agua a partir de las brumas y nieblas. Recuperado de <https://bit.ly/3afWoVo>